- Isnos



Fotografía No. 19. Alistado de formaleta y limpieza de SBE, para Instalación de pavimento hidráulicoPR96+166 MI. Tramo No 5 - Isnos



Fotografía No. 20. Vaciado de concreto para zarpa y dentellón módulo 1 del muro de contención del PR94+020/038 MD. Tramo No 5 - Isnos.



Fotografía No. 21. Vaciado de concreto para cuentas PR96+800/890 MD. Tramo No 5 - Isnos

ANEXO No. 22

REGISTRO FOTOGRAFICO SOCIO AMBIENTAL Y PREDIAL



Foto 1: Acompañamiento reunión de socialización Tramo Coconuco



Foto 2: Acompañamiento reunión de socialización Tramo Coconuco



Foto 3: Reunión con profesional ambiental CAM – Res. 265 de 2022



Foto 4. Reunión ambiental Tramo Isnos



Foto 5: Recorrido ambiental Tramos Coconuco - Paletará



Foto 6. Recorrido CRC Permiso de aprovechamiento forestal Tramo Paletará



Foto 7. Visita CRC sitio de compensación forestal para aprovechamiento forestal



Foto 8. Recorrido de obra ambiental interventoría



Foto 9. Capacitación personal técnico



Foto 10. Capacitación personal de obra



Foto 11. Capacitación personal de obra



Foto 12. Capacitación personal administrativo



Foto 13. Limpieza y lavado de la vía



Foto 14. Limpieza y lavado de la vía



Foto 15. Señalización preventiva



Foto 16. Demarcación de la vía



Foto 17. Captación de agua con bomba



Foto 18. Uso de mixer en los frentes de obra



Foto 19. Carpado de volqueta



Foto 20. Cargador case



Foto 21. Maquinarias y equipos en los frentes de obra



Foto 22. Almacenamiento de baterías en campamento - Isnos



Foto 23. Almacenamiento de cemento en campamento



Foto 24. Kit antiderrames de obra



Foto 25. Siembra compensación Res. 3387-2021



Foto 26. Señalización de obra sector Paletará



Fotografía No.27:Recorrido predios San José de Isnos



Fotografía No.28: Recorrido en campo Alcantarilla PR 23+117



Fotografía No.29: Capacitación SGI



Fotografía No. 30: Reunión casco urbano Coconuco



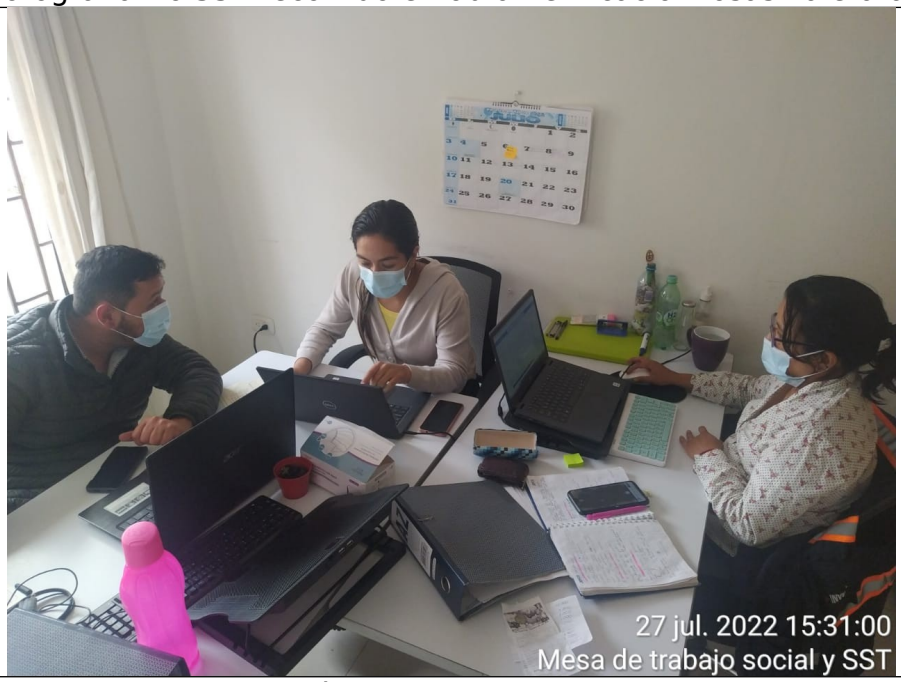
Fotografía No.31: Recorrido en obra-verificación de requerimientos.



Fotografía No. 32: Atención PQR San José de Isnos-Vereda Plomadas



Fotografía No.33: Recorrido en obra-verificación losas Paletará.



Fotografía No. 34: mesa de trabajo

ANEXO No. 23

BITACORA

Julio 28 de 2022 (Jueves)

Se realizan las siguientes actividades:

- Vaciado de concreto para la carpa y el dentellon del modulo 2 del muro del k94+020 MD.
- Vaciado de concreto para cunetas: iniciales hasta el k96+666 MD y complementarias k96+800 MD.
- Conformación de terreno para construcción de cunetas del k97+160 a k97+ MD.
- Instalación de formaleta para el vástago del Modulo 1 del k94+020
- Instalación de sobrebase para nivelación del k94 840/900. MD.
- Excavación para construcción del muro del k96+ 617.27/566.26. MI.
- Sello de juntas, en el pavimento hidraulico del k96+66 95+890 MI.
- Excavación para construcción de filtro k94+340/300 MD
- Vaciado de concreto para pavimento hdco k95+966. 95+520.75 MD.

Clima: Llovia fuerte de 3:00 a 3830 ppm.

Equipo: retroexcavadoras (2), Motoniveladoras (2), Vibrocompactadores (2), Minicargador, retrocargadores (2), volquetas mixer para concreto

Nota: Continuan con el corte de talud para ampliación de calzada en el talud k94+650/780 MI, en jornada nocturna.

Julio 29 de 2022 (Viernes).

El contratista continua realizando los siguientes actividades:

- Vaciado de concreto para el vastago modulo 1 del muro de contencion del k94+022/040 MD.
- realizan excavación para construcción de filtro del k94+260

Escaneado con CamScanner

al k94+345 MD.
-Instalación de geotextil y piedra filtro del K94+345 al K94+320 MD.
-Termino cerco y compactación de subbase de nivelación de subrasante del K95+090 a K94+870, se libera hasta el K94+910 carril derecho.
-Vaciado de concreto para pavimento hidráulico MD. del k95+155.75 al K95+192.25 MD.
-realiza excavación para construcción del muro del K96+566.29 /617.30 MI.
-Vaciado de concreto para cunetas, complementarias del K96+730/680 MD.
Clima: seco
Equipo: retroexcavadoras (3), retrocargadores (2), Minicargador, vibrocompactadores (2) Motoniveladoras (2), carrotanque Volquetas, mixer de concreto
Nota: también extiende crudo de río para mejoramiento de la capa de cimentación del muro del K96+566/617 MI
-Continua con el corte de talud del K94+650/780. en horas nocturnas

Julio 30 de 2022 (Sábado).
Se realizan las siguientes actividades:
-Vaciado de concreto para sdado de la zampa del modulo 3 del muro del K94+022/040 MD.
-Caseo y mejoramiento de subrasante del K94+385/465 y del K94+480/540 MI y del K94+405/455 y K94+475/515 MD.
-Instalación de subbase estabilizada con cemento del K94+915/95+090 MD.
-Vaciado de concreto para pavimento hidráulico del

Escaneado con CamScanner

K95+192.25/272.55 MD.
- Vaciado de concreto para solado de los módulos 1 y 2 del muro de contención del K96+617/605.10 MD
- Vaciado de concreto para cunetas invertidas del K97+160/210 MD.
Clima: Seco.
Equipo: Motoniveladoras (2), vibrocompactadores (2), retro cargadores (2), Minicargador, retroexcavadoras (2), Volq 4m3, mixer para concreto, carrotanque

Julio 31 de 2022 (Domingo).
Se realizan las siguientes actividades.
- Vaciado de concreto para cunetas complementarias del K97+160/210 MD. y K97+210/310 Invertidas.
- Excavación de talud para ampliación de calzada en el K94+650/780 MI.
- Cajeo y mejoramiento de Subrasante en zonas de ampliación del K94+515/540 MD.
Clima: Seco.
Equipos: retroexcavadora, vibrocompactador, Volquetas, mixer para concreto

Agosto 1 de 2022 (Lunes)
Se realizan las siguientes actividades:
- Vaciado de concreto para el vástago del modulo 2 del muro del K94+022/040 MD.
- Instalación de acero de refuerzo para la zampa y dentellon del del modulo 3 del muro del K94+022/040 MD
- Corte de talud para ampliación de calzada del K94

Escaneado con CamScanner

650/780 MI.
- Instalación de subbase estabilizada con cemento del K94+915/8 MD.
- El contratista abre al transito el tramo de pavimento del K95+367/520 carril derecho con tan solo 3 dias de edad argumenta que la resistencia esta por encima del 80%, lo hace bajo su propio riesgo, puesto que no ha contado con la autorización de interventoria.
- Instalación de formaleta para vaciado de pavimento hidraulico del K96+279/309. MD.
- Vaciado de concreto para cunetas del K97+310/210 complementarias y del K97+310/370 intercalados.
Clima: seco.
Equipo: Motoniveladoras (2), vibrocompactadores (2), retroexcavadoras (2), retrocargadores (2), Minicargador, Vagonetas, mixer de concreto.

Agosto 02 de 2022 (Martes).
Se realizan las siguientes actividades:
- Terminan instalación de de acero de refuerzo y hacen el vaciado de concreto para el módulo 3, zarpa y dentellon del muro del K94+022/040. MD.
- Vaciado de pavimento hidráulico MR 42 del K96+214.25 al K96+309.15 MD
- Demolición de caja de entrada alcantarillas del K94+470 MD y Demolición del cuerpo del box MI de la alcantarilla del K94+ .
- Conformación, compactación y corte de la subbase de nivelación del sector del K95+345/530 MI.
- Instalación de geotextil y tobera perforada para el filtro del K93+260/300 MD.
- Excavación para el dentellon de los modulos 1 y 2 del muro del K96+566/617 MI.

Escaneado con CamScanner

-Vaciado de concreto para cunetas del K97+280, K97+207 MD. complementarias.
Clima: lluvia moderada de 10:30 a 11:30 am.
equipo: Motoniveladoras (2), vibrocompactadores (2), retro cargadores (2), retroexcavadoras (2), Minicargador, Volquetas, mixer para concreto, carrotanque de agua.

Agosto 03 de 2022 (Miércoles).
El contratista realiza las siguientes actividades:
-Instalación de acero de refuerzo para el vastago del módulo 3 del muro del K94+020/040 MD.
-Conformación de Subbase de nivelación en el reductor del K94+400/580 MD y MI.
-Instalacion de tubería para alcantarilla del K94+570 y vaciado de concreto para atraque (6 tubos)
-Instalación de Subbase estabilizada con cemento del K95+370/530 MI.
-Instalación de acero de refuerzo y vaciado de concreto para pavimento hidráulico sobreancho K97+704/780 MD.
-Vaciado de concreto para cunetas complementarias del K97+280/411 MD.
Clima: seco
equipo: Motoniveladoras (2), retroexcavadoras (2) I, retrocargadores (2), Minicargador, vibrocompactadores (2), carrotanque, Volquetas, mixer de concreto

Escaneado con CamScanner

Julio 01 de 2022. (viernes) Clima: Nuvioso
Personal y Equipo en obra. el mismo del dia anterior.
Se instala baranda puente Rio Negro en PR46+925/943 MD.
Se excavan alcantarillas y se retira tubería ϕ24" en PR22+173 PR22+429 MD, se instala tubería ϕ36" y se funden ataques en PR22+582. y en PR22+771 calzada completa, se demuelen losas de concreto en mal estado No. 14 y 15, se funden losas Nos. 11, 12, 13, 14 y 15 MD, se funde dentellón y zarpa módulo 6, se toma muestra No 100, en PR27+578 MI, se continua con la fundición de cunetas en PR28+866/980 MD, PR28+867/853 MI y en PR50+650/697 MI.

Julio 02 de 2022 (sábado) Clima. Mañana: seco tarde: lluvioso
Personal y equipo en obra activo el mismo del dia anterior.
Se continua con la fundición de cunetas en: PR50+596/51+003 MD, 50+933/50+970 MD y en PR50+697/802 MD, se funde solado de limpieza para instalación de tubería en PR22+429 calzada completa se instala tubería ϕ36". se funden ataques y se realiza el lleno, se funde muro pantalla en PR27+379 MI, se funde losa de aproximación y viga de sobreespesor en PR51+527/530 MD, se instala acero de refuerzo longitudinal vástago módulo 5 y 6 en PR 27+578/590 MI, se funde solado de limpieza para muro en PR27+470/484 MI

Julio 05 de 2022 (martes). Clima: Mañana: seco Tarde: lluvioso
Personal y equipo en obra activo el mismo del dia anterior.
Se continua con la construccion de cunetas en PR28+912/965 MD, PR50+934/975 MD, PR50+991/51+059 MD y en PR50+704/966 MI
Se instalan aceros de refuerzo para zapata, Construcción de caja para alcantarilla del PR 27+3
y se realiza fundición.
Se realiza excavación de dentellón para muro del PR 27+470 al PR 27+ 484 MI

Escaneado con CamScanner

Fundición de vástago módulo 5, PR 27+584 al PR 27+590 MI
Toma muestra para vástago del módulo 5; slum 5" del PR 27+584 al PR 27+590 MI.
Se inicia pintura de la baranda sobre el puente del Río Negro PR 46+925 al PR 46+943 MD.
Excavación media alcantarilla PR 21+978
Demolición muro, aleta, caja, solado y cuneta de estructura existente en los PR 0: 22+173, 22+242, 22+320.
Remoción de tubería de 24" PR: 22+320, 22+173 22+242.
Excavación para tubería 36" sobre PR 22+173, PR 22+320.
Fundición de solado de limpieza para tubería 36" sobre PR 22+173, PR 22+242, PR 22+320.
Se continúa con el lleno de la alcantarilla, se instan 2 viajes; sobre PR 50+140 al PR 50+210.

Julio 06 de 2022 (Miercoles) Tarde lluvioso
Clima: Mañana: lluvias, Tarde: Nublado
Personal y equipo: Activo en obra; el mismo del día anterior.
Actividades:
Se realiza fundición de cunetas y bordillos escalonados, sobre: PR 51+000 al PR 51+106 MD, PR 50+802 al PR 50+857 MI, PR 50+740 al PR 50+802 MI
Se instala aceros de refuerzo para vástago y zorpa del Modulo 1 del PR 27+478 al PR 27+484
Fundición de vástago módulo 6; PR 27+577 al PR 27+584. MI.
Toma de muestra para vástago módulo 6; slump 5" 1/2 PR 27+577 al PR 27+584.
Toma de muestra para tubería el día de ayer

Escaneado con CamScanner

No 105 y 107. Fundición de losas a reparar No 16, 17, 18 y 19. Armado de acero de refuerzo para losa No 16 sector poblado de Coconuco. Se continua con el relleno alcantarilla Bujias en PR50+120/210 calzada completa. Se realizan excavaciones para alcantarilla en PR 21+531 MI, PR21+616MI, PR21+778MI. Se instala tubería de ϕ 36". y se funden ataques en alcantarillas de PR22+173, PR22+242, PR22+320 y en PR22+173 calzada completa

Julio 07 de 2022 (jueves) Clima: Coconuco. Nublado
Paletará: Nublado y 2 horas de lluvia.
Maquinaria
1 Motoniveladora, 1 vibrocompactador, 1 carrotanque, 1 retroexcavadora de orugas, 1 cargador de llantas, 1 retrocargador de llantas, 1 camión turbo, 15 volquetas, 2 camionetas, 1 Tracto camión,
Personal.
1 Ingeniero residente de obra, 1 inspector de obra, 1 Ingeniero residente de interventoria, Topografo inspector, laboratorio.
3 Comisiones de topografia, 6 cuadrillas
Actividades:
Se instala geodrén planar y tubería perforado ϕ 4" en muro del PR 27+573/612 MI, se demuelen cabezales de entrada y salida en PR59+054 a ambos lados, se arman aceros para zarpa y vastago módulos 1 y 2, se funde zarpa y dentellón modulos 1 y 2 y se toman muestras al concreto: # 108 (A, B, C, D, E, F), se demuelen losas # 23 y 24 al tercio en el sector poblado de Coconuco, se funden cunetas en PR51+000/106MD y en PR50+802/859 MI alternadas, se continua con la pintura de la baranda para puente rio Negro en PR46+925/943, se continua con la instalación de material para relleno en alcantarilla quebrada Bujias del PR50+140/210

Julio 08 de 2021 (viernes). Clima: Coconuco Nublado.
Paletará: lluvias todo el dia
Personal y maquinaria el mismo del dia anterior.

Escaneado con CamScanner

Se instala tubería Ø36", se funden atraques para alcantarillas del PR21+978 y PR21+899 a lo ancho de la calzada, se demuelen losas ≠32, ≠39 y ≠41 MD, se funden losas ≠22, ≠23 y ≠32 MD en el sector poblado de Coconuco, se instala acero longitudinal modulos 1 y 2 de muro del PR29+420/483 MI, se funde cabezal de entrada alcantarillo del PR27+379 MD, se funde vástago modulos 1 y 2 y se toman muestras al concreto ≠109 (A, B, C, D, E, F) en PR27+420/483 MI, se funden cunetas en PR50+805/900 MD y en PR51+035/177 MI, se arman aceros para losa alcantarilla en PR51+172 MD, se continua con la nivelación de subrasante con material de subbase en PR50+120 Qdo Bujias, se inician llenos para muro de contención del PR27+577/614 MI.

Julio 09 de 2022 (sábado). Clima: Coconuco seco Paletará. 10 horas de lluvia. Personal y equipo: El mismo del día anterior. Se funde solado de limpieza Se arman aceros de refuerzo para zarpa y ...ticales, se funde losa entre aletas cabezal de entrada alcantarillo del PR27+354 MD, se continua con el lleno de muro en PR27+577/614 MI, Se demuelen medias losas ≠42 y ≠43, se funden losas ≠39, 41, 42, 43 para reposición de pavimento en mal estado en el sector poblado de Coconuco, se arman aceros de refuerzo para zapata y verticales vástago, se funden solados de limpieza para muros de los PR24+535 MI, PR24+480 MI y en el PR24+306 MI, se funde losa entre aletas para alcantarillas de los PR24+535, PR24+480 y PR24+300 MI, se continua con la construcción de cunetas en PR50+900/51+000 MI, se continua con la pintura de la baranda del puente sobre el rio Negro en PR46+925/943 a ambos lados, se continua con la nivelacion de subrasante con material de subbase granular en PR50+140/210 en calzada completa. En el dia de ayer se asistió a reunión en la entidad con el gestor técnico ing José David Alarcón, el supervisor del contrato ing Adrián Valencia, representantes del contratista e interventoria para informar sobre el avance del contrato.

Julio 11 de 2022 (lunes). Clima Coconuco. lluvioso en el día Paletará. lluvias 2horas en la tarde.
Personal y equipo el mismo del día anteior.

Escaneado con CamScanner

Actividades ejecutadas: Se cava y se remueve tubería ϕ24". se demuele losa de piso y se funde losa de piso para instalación de tubería ϕ36" para la alcantarilla del PR27+614 calzada completa, se excava para construcción de muro del PR27+326/353MI, se demuelen cunetas, se excava, se instala geotextil y material drenante para construcción de filtro del PR27+380/398MD, se demuelen. ½ losa #44, ½ losa #45, ½ losa #47, ½ losa #48, ½ losa #49, ½ losa #50, ½ losa #52. para reparación MD en el sector poblado de Coconuco, se continua con la fundición de cunetas en PR50+723/752MD, PR51+000/047MI, PR50+900/943MI, se inicia la pintura de baranda del puente sobre el rio Ullucos en PR50+760/770MD, y del puente sobre rio Negro en PR46+925/943MI, se continua con la nivelación de subrasante en PR50+140/210 calzada completa y se cerca subbase estabilizada en PR50+122/250 MI.

Julio 12 de 2022 (martes) Clima: Coconuco lluvias mañana 2horas. tarde 1 hora. Paletará: Nublado y 2 horas de lluvias en la noche.
Personal y Equipo: El mismo del dia anterior
Se demuele cuneta, se excava a maquina y dentellón a mano para muro del PR27+117/138MI. y se funde solado de limpieza.
Se demuelen losas #53, 54, 44, 47, 48, 49, 50, 52, 53 y 54 en el margen derecho en el sector poblado de Coconuco, se continua con la fundición de cunetas en PR50+435/500MD. y en PR51+000/140MI, se arman aceros para cabezales de entrada y se funde losa de piso en PR24+480MD, PR24+140MD, 24+088MD, se arman aceros para aletas en PR24+668MI, MD, 24+535MI, PR24+300MD, se construyen solados de limpieza y losas de piso en alcantarillas del PR24+480MD, PR24+140MD, PR24+088MD, PR24+668MI, MD, PR24+535MI, PR24+300MD,

Julio 13 de 2022 (miercoles). Clima: Coconuco: Nublado. Paletara. Nublado con 2 horas de lluvia en la noche.
Personal y equipo: El mismo del dia anterior

Escaneado con CamScanner

Actividades Realizadas.
Se arman aceros zarpa y verticales vástago, se funde dentellón y zarpa módulos 1 y 2, se toman muestras al concreto · 113(A, B, C, D, E, F), se funden cunetas en PR51+140/206 MD, PR50+400/435 MD, PR51+140/200 MD. y se toma muestra al concreto No 114 (A, B, C, D, E, F), se funde losa ≠47 (1/3) en PR 25+417/422 MD; se asiste a reunión de socialización en el sector poblado de Cocorucu para informar a la comunidad de las actividades constructivas que se realizarán en el tramo comprendido en PR27+800 hacia menores.

Julio 14 de 2022 (jueves).
Clima: Mañana: Soleada, tarde: Nublada.
Personal y equipo: El mismo del día anterior.
Actividades:
Se realiza relleno con material de mejoramiento sobre el PR 27+470 al PR27+483 MI.
Se realizan perforaciones para el realce del muro del PR 27458 al PR 27+470 MI.
Se realiza fundición de caja de encole del PR27+354 M
Se realiza instalación de aceros de refuerzo para aleta y caja sobre: PR 24+200 MI, PR 24+140 MI, y PR 24+088 MI.
Se realiza fundición de solado de zapatas: PR 24+200 MI, MD, PR 24+140 MI, PR 24+088 MI y se realiza su fundición.
Se realiza fundición de solado de limpieza para muro del PR 27+327 al PR 27+349 MI.
Se realiza fundición de dentellon y zarpa para construcción de muro del PR 27+126 al PR 27+117 MI
Instalación de pavimento hidraulico del PR 50+192 al PR 50+250 MI
Armada de aceros para vástago de muro del PR 27+117 al PR 27+126 MI ; módulo 3, se realizan toma de muestras. 115 (A, B, C, E, D) slump 5½"
Fundición de cunetas y bordillos: PR 51+093 al PR 51+200

Escaneado con CamScanner

MI. y se instala acero sobre: PR 50+603 al PR 50+756 MI, PR 50+781 al PR 51+179 MI PR 50+736 al PR 50+756 MD.
Se recibe por formaletas por interventoría sobre PR 50+122 al PR 50+250 MI.

Julio 15 de 2022 (viernes)
Clima: Mañana: Soleada, tarde: lluvias (2 horas)
Personal y equipo: El mismo del día anterior.
Actividades:
Armado de acero para vástago de módulos 1 y 2 construcción de muro del PR 27+126 al PR 27+139 MI
Excavación dentellón del muro PR 27+327 al PR 27+353
Acero de refuerzo para zarpa y vástago módulo 1
fundición de zarpa y dentellon.

Julio 16 de 2022 (sábado).
Clima: Mañana: soleado, Tarde: lluvias (2 Horas)
Personal y equipo: El mismo del día anterior.
Actividades:
Instalación de pavimento hidraulico del PR 50+123 al PR 50+192 MI.
Fundición de zarpa, dentellon, vástago del módulo 2 del PR 27+126 al PR 27+139 MI
Fundición de vástago módulo 1 y 2 del muro de PR 27+126 al PR 27+139 MI.
Toma de muestra vástago, módulo 1 y 2 116 (A, B, C, F) slump 5 1/2", PR 27+126 al PR 27+139 MI
Acero de refuerzo zapata al contanilla (caja) PR 27+ MD, fundicion de solado para zapata
Fundición de cunetas y bordillo PR 46+966 al PR 47+013 MD.
Demarcación lateral de la vía, tramo 2, 3, y 4.

Escaneado con CamScanner

PR 46+250 al PR 46+350, PR 46+850 al PR47+013, PR 47+122 al PR 51+530, ME y MD.

Julio 18 de 2022. (lunes). Clima: Coconuco: Nublado. Paletará Mañana lluviosa, tarde: lluviosa, noche: nublada.
Personal y equipo: El mismo del dia anterior.
Actividades Ejecutadas: Se arman aceros para zarpo y verticales pedestal se funde dentellón y zarpo. modulo 3 de muro de contención en PR27+335/341 MI, se arma acero de refuerzo, se formaleteo y se funde vástago modulo 3 muro del PR27+117/126 se toma muestra 117 (A,B,C,D,E,F). se demuelen cunetas en PR27+380/451 MD, se realizan excavaciones en roca para construcción de filtro, se instala geotextil y material drenante en PR27+380/451MD, se continua con la instalación de pintura en frio para demarcación horizontal en PR47+122/530 MI.

Julio 19 de 2022 (martes). Clima: Coconuco: Nublado. Paletará: nublado.
Personal y equipo: El mismo del dia anterior.
Actividades Ejecutadas: Se arman aceros para zarpo y verticales vástago se funde dentellón y zarpo módulo 4 de muro de contención en PR27+328/335 MI, se arma acero vástago módulo 1 y se funde, se toman muestras 120 (A,B,C,D,E,F). en PR27+334/341 MI, se instala geodren planar y tubería perforada en muro del PR27+117/139 MI, demolición losas #55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64 MD en el sector poblado de Coconuco, se funde caja de entrada en PR27+613MD, se cerca subbase estabilizado en PR50+123/250MI, se continua con la demarcacion de lineas con pintura en frio. blanca en tramo 1 del PR27+810/30+321 y en el tramo 4 en PR50+260/51+520 en ambos margenes, se funden cunetas en PR46+954/47+013 MI y en PR46+879/921 MI.

Julio 20 de 2022 (miercoles) No se laboró fiesta nacional.

Escaneado con CamScanner

Julio 21 de 2022. (jueves) Clima Coconuco: Nublado con 2 horas de lluvias en la tarde. Clima: Paletará: lluvioso en el día y nublado en la noche.

Personal en obra

1 Ingeniero Residente de obra, Inspector SISO, Residente ambiental

1 Inspector de obra

1 ingeniero residente de interventoría, topógrafo, inspector, laboratorio

3 Comisiones de topografía

6 Cuadrillas

Equipo Activo en Obra

1 motoniveladora Caterpillar.

1 vibrocompactador Caterpillar.

1 Carrotanque Chevrolet.

1 Retroexcavadora de oruga Caterpillar.

1 Retrocargador de llantas Caterpillar

1 Camión turbo Nissan.

13 volquetas.

3 Mixer.

1 Motoniveladora. Caterpillar

Actividades Ejecutadas.

Se arman aceros longitudinales vástago modulo 2, se formaletea, se funde y se toman muestras # 121 (A, B, C, D, E, F). slump 3 1/2" en PR27+328/334 MI. Se realiza relleno para muro de contención en PR27+113/139 MI, se funden cunetas en PR46+857/886 MI, PR46+943/47+013 MI MD, se funden losas # 56, 56, 57, 58, 59, 60, 61, y 62 en el casco urbano de Coconuco.

Julio 22 de 2022 (viernes) Clima: Coconuco: Nublado con 2 horas de lluvias en la tarde, Paletará: Nublado con 2 horas en la tarde lluvioso.

Personal y Equipo en obra: El mismo del día anterior.

Actividades Ejecutadas:

Se arman aceros longitudinales vastago módulo 3, se instala forma-

Escaneado con CamScanner

eto y se funde en PR27+322/328MI, se toman muestras al concreto #123(A,B,C,D,E,F), se instala concreto para pavimento en PR50+227/250MD. Se realizo demarcación vial lineas amarillas (eje) en PR46+255/PR50+100 eje y en PR50+270/50+520 eje. Se demuelen cabezales, se remueve tubería; se funden solados de limpieza se instala tubería D=36" y se instala relleno en PR20+971, y en PR20+645 se funde solados para zarpa, se arman aceros y se funde zarpa aletas alcantarilla en PR24+011 y en PR23+808MI, se instala concreto para pavimento en PR50+227/250MI

Jorge Q.

Julio 23 de 2022 (sábado) Clima Coconuco Nublado y 3 horas de lluvias en la tarde y 5 en la noche. Paletará: Nublado con 5 horas de lluvias en la mañana y 4 en la tarde.
Personal y equipo en obra: Igual al del dia anterior.
Actividades Ejecutadas: Se arman aceros, se formaletea y funde vástago módulo 4 del PR27+315MI, se toma muestra al concreto #124 (A,B,C,D,E,F), se funde concreto para pavimento en PR50+123/227MI, se toman muestras (vigas), se continua con la demarcación de líneas amarillas en PR27+810/30+321 eje.

Jorge Q.

Julio 25 de 2022 (lunes,) Clima: Coconuco Nublado con 5 horas de lluvia. Paletará: lluvioso.
Personal y equipo en obra: El mismo del dia anterior.
Actividades Ejecutadas: Se instala geodren planar y tubo perforado, se hacen rellenos para muro en PR27+327/353MI, se funden cunetas alternadas en PR50+129/160MI, se funde ataque para tubería en PR20+645 calzada completa, se funde solado de limpieza para tubería en PR20+316 calzada completa, se demuelen cabezales y se remueve tubería en PR20+011 calzada completa.

Jorge Q.

Julio 26 de 2022 (martes). Clima: Coconuco. Nublado con 4 horas de lluvia en la noche. Paletará: Nublado con 5 horas de lluvia tarde y noche lluvia en la noche.

Escaneado con CamScanner

Personal y equipo en obra: El mismo del dia anterior.
Actividades Ejecutadas:
Se demuelen losas Nos 64, 65, 66, 67, 68, 69, 72, 73, 74, 76 para su reconstrucción en el sector poblado de Coconuco, Se armar aceros para cabezales de entrada y salida en PR24+011, PR23+808, PR23+716, PR23+716, PR23+628., se funden solados de limpieza para cabezales de entrada y salida en PR24+011, PR23+808, PR23+716, PR23+628, PR23+514, y PR23+271 a ambos lados, se instala acero de refuerzo para realce de muro en PR27+458/470MI.

Julio 27 de 2022 (miercoles) Clima: Coconuco: Nublado con 2 horas de lluvias en la tarde. Paletará Nublado con 8 horas de lluvias en taide noche
Personal y Equipo en obra: Los mismos del dia anterior.
Actividades Ejecutadas: se funden losas 64, 65, 66, 67, 68, 69, 72, 73, 74 y 76 en el margen derecho en el sector poblado de Coconuco. Se instala acero de reparticion para aleta del PR27+668MD, se funden losas de piso para cajas de entrada y aletas en PR24+011, PR23+808, PR23+716, PR23+628, 23+ 14, PR23+271, a ambos lados, se funden cunetas alternadas en PR50+129/160. MD.

Julio 28 de 2022 (jueves) Clima: Coconuco: Nublado con cuatro horas de lluvias en la tarde. Paletará. Nublado y seco.
Personal en obra
1 Ingeniero Residente, 1 inspector SISO, 1 residente ambiental, 2 inspectores de obra, 3 comisiones de topografia, 6 cuadrillas.
1 Ingeniero residente de interventoria, 1 topógrafo, 1 inspector, 1 SISO, 1 profesional social, 1 profesional ambiental
Equipo activo en obra:
1 retroexcavadora de orugas, 1 compresor, 13 volquetas 3 mixer, 1 camión turbo, 1 planta de concreto

Escaneado con CamScanner

Actividades Ejecutadas:
Se inicia la instalación de defensa metálica en PR50+145/195 Quebrada Bujías. se instala acero, se formaleteo y se funde realce para guarda rueda en PR46+965/969MI. y en PR46+874/878MI, se realiza recorrido con el contratista para inventariar las alcantarillas del tramo de rehabilitación del PR19+039/18+160, se arman aceros de refuerzo para construcción de cabezales de alcantarillas en PR27+613MD, PR24+668 a ambos lados, PR24+535MI, PR24+480 MD PR24+300MD, PR24+200 a ambos lados, PR24+140 y PR24+088 a ambos lados, PR23+271 MD, se demuelen bordillos en mal estado en PR51+400/530 MD, se demuelen losas para reparación en PR46+892/896 MI tramo 3, se continua con la fundición de cunetas alternadas en PR50+210/250 MD, se hace la medición de aceros y cunetas en PR50+776/50+399 a ambos lados, se instala tubería de D=36", se funden atraques y se hacen llenas en los PR20+011, PR19+308. y PR19+208.

Julio 29 de 2022 (viernes). Clima: Coconuco. Nublado-seco. Paletará. Nublado-soleado.
Personal y equipo en obra: Las mismos del día anterior.
Actividades Ejecutadas:
Se funde aleta para alcantarilla en PR24+668 MD, se funde caja de entrada en PR23+271 MD, se funde muro cabezal en PR22+771MI, se remueve derrumbe en PR29+150 MD, se desinstalan defensas metálicas en PR21+359/347, PR20+156/148, PR20+011/003, PR18+220/212 y PR18+160/152 MI, se demuele cabezal para ampliación abertura tubo de ϕ24" a ϕ36", se funden losas de caja de entrada y muros alcantarillas en se arman aceros de refuerzo en PR23+017, PR22+771, PR22+582 y en PR22+320 a ambos lados, se continua con la fundición de cunetas alternadas en PR50+170/250 MD, se demuele losa fisurada para su reconstrucción en PR46+896/900 MI, se corrige la instalación de la baranda metálica del puente sobre el río Negro en PR46+925/943 a ambos lados, se demuelen cabezales y se remueve tubería de las alcantarillas de los PR18+973 y PR18+895.

Escaneado con CamScanner

Julio 30 de 2022. (sábado) Clima. Coconuco y Paletará : seco.
Personal y equipo en obra: El mismo del dia anterior.
Actividades Ejecutadas: Se instala tubería ϕ36", se funden atraques y se rellenan alcantarillas de los PR18+895 y PR18+973, se funden losas a reparar en el tramo 3 en PR46+892 /900 MI, se funden cunetas alternadas en PR50+170 /250 MD (completas), se funden solados de limpieza para cabezales de alcantarillas de los PR23+271MI, PR22+429, PR22+242, PR22+173 a ambos lados.

Agosto 01 de 2022 (lunes) Clima: Coconuco nublado con 2 horas de lluvia en la tarde. Paletará : Nublado.
Actividades Ejecutadas: Se arman aceros para refuerzo cabezales de entrada y salida, se funden solados, se funden losas de piso en PR21+979, PR21+899, PR22+173, PR22+242, PR22+429 a ambos lados, se demuelen cabezales y se remueven tuberias alcantarillas en PR18+576 y en PR18+220 calzada completa, se instala relleno para tubería en PR18+973, se demuelen y reparan losas de pavimento fisuradas en PR46+900/908. Se realiza recorrido y reunión con el cabildo de Paletará para hacer seguimiento al inventario de las losas fisuradas para reparación.

Agosto 02 de 2022 (martes). Clima: Coconuco. Nublado con 2 horas de lluvia. Paletará Nublado con 2 horas de lluvia.
Personal y Equipo en obra: El mismo del dio anterior.
Actividades Ejecutadas. Se instala tubería de concreto ϕ36", se funden atraques y se instala relleno alcantarilla del PR18+575. completa, se demuelen cabezales, se remueve tubería en PR18+160 calzada completa se funden solados y se arman aceros para caja de entrada y muro de salida de alcantarillas de los PR21+776, PR21+616. calzada completa y en PR23+271MI, se realiza medición conjunta cunetas. PR28+815/PR29+228MD y en PR28+837/PR29+068MI.

Agosto 03 de 2022 (miercoles) Clima: Coconuco: Nublado con 1 hora de lluvia en la tarde Paletará. Nublado con 3 horas de lluvia.

Escaneado con CamScanner